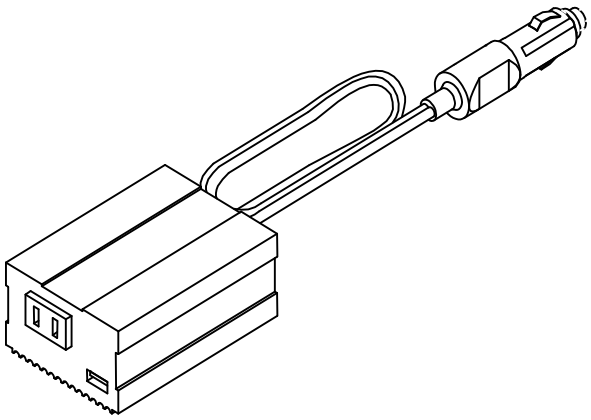
「どこでも発電シリーズ」オプション
DC/AC インバーター

取扱説明書



お客様へ

●この度は、弊社製品をお買い上げ頂きまして誠に有難うございます。

本取扱説明書は、お客様が安全にご利用頂くための注意事項を記載しております。本製品を操作される方は、本書内容を十分理解された上で、正しくご使用ください。また、ご使用後は大切に保管し、必要なときにお読みください。

G-A04

保証書添付

もくじ

安全上のご注意　・・・・・・・・・・２～３
仕　様　・・・・・・・・・・４
ご使用方法　・・・・・・・・・・５
使用の目安　・・・・・・・・・・５
ヒューズ交換　・・・・・・・・・・５
定格消費電力　・・・・・・・・・・６
最大消費電力の注意　・・・・・・・・６
ＵＳＢ接続　・・・・・・・・・・６
ご使用できない機器　・・・・・・７
トラブルシューティング・・・・・・７
保証書　・・・・・・・・・・・・８

安 全 上 の ご 注 意

安全のために、必ずお守りください。

本取扱説明書では、お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■ 表示内容を無視して誤った取り扱いをしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示の欄は、傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容を示しています。

■ お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容を示しています。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容を示しています。

⚠ 警告

生命に関わるような医療関連機器へ電力を供給する用途には使用しないで下さい

接続された機器が誤動作を起こし、人命に関わる重要な問題を起こす可能性があります。このような用途では使用しないで下さい。

重要な事業用機器には使用しないで下さい

誤動作を起す可能性があります。

可燃物の周辺で使用しないで下さい

火災の原因となります。

コネクタに金属の異物を差し込んだりしないで下さい

故障やショート・火災の原因になります。

子供や乳幼児には手を触れさせないで下さい

やけどやケガ、感電など、思わぬ事故の原因となります。

⚠ 警告

本製品はGSRシリーズ以外で使用しないでください。
本製品は、GSR シリーズの製品特性に合った保護機能となっています。車などでご使用の場合、バッテリー電圧が下がりすぎる等のトラブルに至る可能性があります。

煙が出たり異臭を感じた場合は直ちに使用をやめてください。
万が一本製品が異常な状態になった場合は、直ちに使用を止めてお買い上げの販売店または弊社まで修理を依頼してください。

本製品を不用意に触れないようにして下さい
本体ケースやシガープラグが高温になる場合があり、やけど等の原因になります。

⚠ 注意

環境温度が６０℃をこえる高温になる場所に放置しないで下さい
故障の原因になります。

高温多湿になる場所や、ほこりの多い場所に保管しないで下さい
故障の原因になります。

水が直接かかる恐れのある様な場所では使用しないで下さい
故障の原因になります。

ヒューズ交換以外の分解や修理・改造をしないで下さい
故障や火災の原因になり危険です。また、本製品の保証が受けられなくなります。

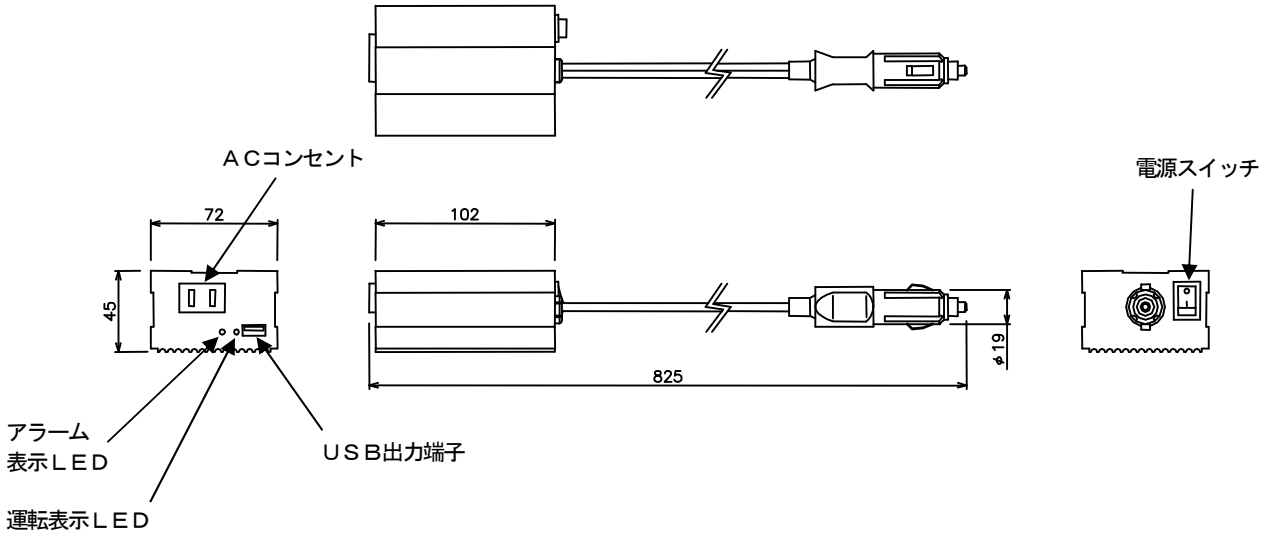
本製品のＡＣ出力コンセントにＡＣ１００Ｖを入力しないで下さい。
故障します。

周囲を囲んだり密閉状態で使用しないで下さい
放熱が悪くなり故障の原因になります。

■ 注意事項をお守り頂けない場合での事故、損害について当社は責任を負いません。
■ 取り扱い上の不備、または天災等による事故・損傷について当社は責任を負いません。

仕　様

モバイルソーラーユニット(GSR-110B/GSR-111B)、外部バッテリーGSB-01 用の AC100Ｖが出力できる DC/AC インバーターです。　最大 100W の家庭用の電気製品が、ご使用いただけます。



品名	ＤＣ／ＡＣインバーター
型式	Ｇ－Ａ０４
■ インバーター部 入力電圧 公称出力電圧 公称出力 変換効率 回路方式	 ＤＣ１２Ｖ（動作電圧範囲 9Ｖ～16.5Ｖ） ＡＣ１００Ｖ（５５Ｈｚ：矩形波） １００Ｗ（５５Ｈｚ） ８０%以上 Ｐ．Ｗ．Ｍ方式
■ ＵＳＢ端子 公称出力	 ＤＣ５Ｖ／５００ｍＡ
本体外形寸法	Ｗ１００ × Ｈ４５ × Ｄ７５
電源コード	コード長さ　約６２０㎜　ガラス管ヒューズ(15A 30㎜) 予備ヒューズ付

【保護機能】

入力逆接続保護	入力で、極性（＋・－）を逆に接続した場合、ヒューズが切れます。
入力過電流保護	電流が１０Ａを超えると警告音 B を発して出力を停止します。
入力過電圧保護	入力電圧が１６．５Ｖ以上になると、警告音を発して停止します。
入力低電圧保護	入力電圧が９．２Ｖ以下になると警告音(BI)を発し、９．５Ｖ以上で解除されます。入力電圧が９．０Ｖ以下で長い警告音(BEE)を発して停止します。
出力ショート保護	出力側でショートが発生すると警告音を発して停止します。
異常温度検出保護	製品内部の温度が６０℃以上で警告音を発し、６５℃以上になると警告音を発して停止します。

※ 警告音を発して停止した場合、電源スイッチを一旦 OFF にして警告音を解除し、保護機能復旧後にスイッチをＯＮにしてください。

ご使用方法

1．ＧＳＲ本体を電源として使用する場合
1）ＧＳＲ本体のシガーソケットにシガープラグを差し込み、ＧＳＲの電源スイッチを入れます。
2）本ＤＣ／ＡＣアダプターの電源を入れます。
3）最後に、使用機器の電源を入れます。

2．ＧＳＲを連結ユニットで連結して使用する場合　※
1）連結ユニット（G-J01）にＧＳＲ本体（GSR-111B/GSR-110B/GSR-010B）を最大６台接続し、連結ユニットのシガーソケットに、本ＤＣ／ＡＣアダプターのシガープラグを差し込み、ＧＳＲの電源スイッチを入れます。
2）本ＤＣ／ＡＣアダプターの電源を入れます。
3）最後に、使用機器側の電源を入れます。

※詳しくは連結ユニット（Ｇ－Ｊ０１）の取扱説明書をお読み下さい。

使用の目安

ＧＳＲ本体の１台あたりの出力容量は約２０Ｗです。電力供給源のＧＳＲの台数に応じた出力の範囲内で機器をご使用下さい。
使用の目安として、６台接続で１００Ｗｈより、５０Ｗの消費電力の機器が約２時間使用可能となります。

【ＧＳＲ接続台数とご使用機器の使用目安】　※1

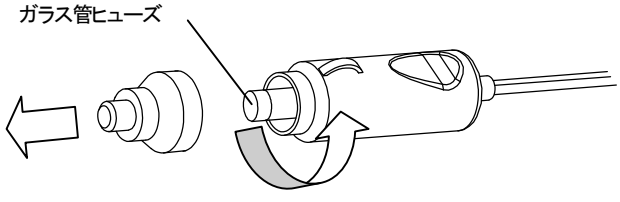
GSR接続台数	最大電力※2	使用の目安
1台	20W	17Wh
2台	40W	33Wh
3台	60W	50Wh
4台	80W	67Wh
5台	100W	83Wh
6台	100W	100Wh

※1　ＧＳＲが満充電された状態での目安になりますので、充電状態により大きく異なります。
※2　本製品の最大出力は１００Ｗのため、安定してお使いいただくためには消費電力に余裕のある電気製品（70～80W以下）をご使用下さい。

⚠注意　**接続台数に応じた最大電力(台数×20W)を超えて使用しないで下さい**
最大消費電力 100Wを超える機器は使用しないで下さい
ＧＳＲ本体の故障の原因になります。

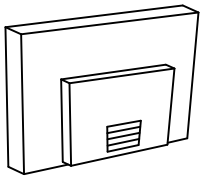
ヒューズ交換

1）ご使用中に何らかの原因で過電流が流れると、内蔵のガラス管ヒューズが溶断します。
2）溶断した場合は原因を解決し、予備または市販の同仕様の１５Ａヒューズをお買い求め頂き、交換してください。

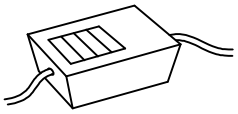


定格消費電力

本製品は、定格消費電力が１００Wを超える機器は使用できません。下記を参考に定格消費電力が、１００W以内であることをご確認下さい。


テレビ背面

取扱説明書


電源

アダプタ本体

1．「定格消費電力〇〇W」と表示されている場合は、そのままの数値になります。

2．「ＡＣ１００Ｖ　〇．〇Ａ」と表示されている場合は、アンペア（Ａ）の数値に１００をかけてワット換算します。
例：使用機器の表示が０．６Ａの場合、１００×０．６＝６０Wとなります。

3．「ＡＣ１００Ｖ　〇〇ＶＡ」と表示されている場合は、そのままの数値になります。
例：使用機器の表示が４０ＶＡの場合、４０Wとなります。

なお、使用機器の定格消費電力が不明な場合は、機器の製造メーカーへご確認下さい。

最大消費電力の注意

最大消費電力には十分注意下さい。
以下のような機器には、定格消費電力と最大消費電力に大きな差があります。

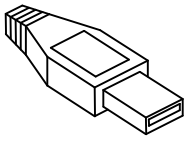
■ブラウン管テレビ　起動時に通常の５倍以上の最大消費電力が発生します。
例えば４０Wの場合、２００Wもの電力が必要でありご使用できません。

■蛍光灯照明（グロースタート方式）は、機器の消費電力も考慮してください。
２０Wの蛍光灯と消費電力が１５Wの機器の場合、３５Wとなります。
機器の消費電力が不明な場合、蛍光灯の２倍の電力が目安となりますので、２０Wを２本使用する場合は、目安として２０W×２本×２倍＝８０Wとなります。

■モーターを使用する機器
冷蔵庫、ポンプ、電動工具、コンプレッサーなどのモーターを使用する機器は、表示されている定格消費電力の１０倍以上が最大消費電力の目安となります。
このような機器では、使用できないだけでなく、ＧＳＲへの急激な負担で、ＧＳＲの故障の原因となる可能性があります。

ＵＳＢ接続

■本製品で使用できるＵＳＢ端子は、右図のイラストの“Ａータイプ”です。
■ＵＳＢ端子は、電源供給を行うためだけのもので、データ転送は一切できません。
■全てのＵＳＢ機器の電源として対応するものではありません。
■ご使用の際は、機器の消費電流の確認（５００ｍＡ）を行い、ご使用下さい。


Ａータイプ ＵＳＢ

ご使用できない機器

以下の機器は、消費電力及び最大消費電力が１００W以下であってもご使用できません。
■タイマー、計測器など精密な周波数を必要とする機器。
■正弦波でしか使用できない計測器など。※1
■電子コントロール毛布、カーペット、調光器、携帯電話充電器で位相制御を利用したもの。※2
■インバーター方式やラビットスタート方式の蛍光灯。
■その他使用する機器の構造により、ご使用できない場合があります。詳しくは製造メーカーへご確認下さい。

トラブルシューティング

トラブル内容	原因	対策
運転中、運転表示ＬＥＤが点灯しない	電源スイッチが入っていない。	本体の電源スイッチを入れて下さい
	シガーソケットの接続が不十分である。	シガーソケットへの接続は奥まで確実に差し込んで下さい。
	ＧＳＲの電源が入っていない。	ＧＳＲの電源スイッチを入れて下さい。
	ヒューズが溶断している。	出力側でショート状態にならなかったか確認してください。
		入力側の極性が逆になっていないか確認してください。
警報とアラーム表示ＬＥＤが解除できない	入力側のバッテリーが９Ｖ以下になった。	ＧＳＲを再充電し使用してください。
	入力がソーラー発電のみの場合、入力電圧が 16.5Ｖを超える。	ＧＳＲの電源を入れると、入力電圧が数秒で上限電圧を下回るため、本体の電源スイッチを入れなおし使用してください。
	真夏の炎天下や、密閉状態で使用し、本体温度が上昇した。	使用を中止し、本体温度を下げて、使用環境を改善してご使用下さい。
使用時間が極端に短い（連結による使用）	それぞれのＧＳＲの充電状態の差が大きい。	ＧＳＲを満充電状態にして、連結する全てのＧＳＲの充電状態を均一にしてください。

上記対策を講じても正常に動作しない場合は、故障が考えられますので、弊社コンタクトセンターまでご連絡下さい。

保証書

品名 ＤＣ／ＡＣインバーター G-A04

お客様名：　　お取扱店：

ご購入年月日：　　住所／TEL：

保証期間 ご購入の日より	本体　１ヵ年

1. 保障期間内であっても次の場合は有償修理となります。
(1) この保証書のご提示がない場合。
(2) 保証書に、ご購入の年月日、お客様名、お取扱店名の記入がない場合、および保証書の字句を書き換えられた場合。
(3) ご使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障および損傷。
(4) お客様によるお買い上げ後の落下等による故障および損傷。
(5) 火災や天災等による故障および損傷。
(6) 消耗品類の交換。

2. その他弊社が有償修理と判断した場合、実費を申し受けます。

■ 本書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い上げ取扱店名が記入されているかお確かめください。万一記入が無い場合は直ちにお買い上げ取扱店にお申し出ください。

※　この保証書は日本国内においてのみ有効です。
Effective only Japan

この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、取扱店または下記コンタクトセンターにお問い合わせください。

株式会社オーエス
コンタクトセンター
〒120-0005 東京都足立区綾瀬3-25-18
TEL:0120-380-495 FAX:0120-380-496
（受付時間:平日9:00～18:00 ※土日祝日を除く）
E-mail : info@os-worldwide.com
※フリーダイヤルに接続できないお客様は、ご面倒ですが下記電話番号までおかけください。
TEL:03-3629-5211 FAX:03-3629-5214